

هارون الوشيد * مدينة بونبيوس يطمها البركان! * ماذا تعرف عن قوس القزع؟



لبتان ٢٠٠٠ ق ـ سوريا ٢٠٠٠ ق - الاردن ٢٠٠٠ ف - العراق ٢٠٠١ ف - الحويب ٢٠٠١ ف - استمر، عمان ١٠٠٠ ب ـ السودان اج ـ ليييا ١٠٢٠ ـ تونس ٢٠٠٠ م - اليزائر ١١٥ ـ المغرب ١٤ ـ فيرص

SAMMOUR — (C) WALT DISNEY (C)CASTOR — FRANCE المنهري وقيم MENSUEL N° 17

في هذا العدد

● من سمور الى سمور صفحة ا	صفحة ٢
• عالم الحيوان	
وحيد القرن صفحة	صفحة ٥
● فضاء	
_قوس القزح صفحة ،	صفحة ٨
• العالم القديم	
مدينة بونبيوس صفحة	صفحة ١١
• صدق او لا تصدق صفحة ا	صفحة ١٧
● الكشكول	
سكان الارض	
البطلينوس	
دود البحر العجيب	
اقدم سخانة في العالم، الخ صفحة	صفحة ١٩
• رياضة	
المسايفة صفحة	صفحة ٢٤
● قصيص مصورة	
السمامير المتطوعون صفحة	صفحة ٢٦
• العالم الخفى	
	صفحة ٢٦
• تاریخ	
	صفحة ١ ٤

رئيس التحرير - المدير المسؤول سالم الجسر

الامتياز - الاعلانات

Middle East Media (M.E.M)

Telex 27165 Meedar Telex 612687 F Muktar

الانتاج شركة المطبوعات العربية ـ باريس

©Walt Disney Productions 1980

PRINTED BY: C.I.P. BEIRLT, LEBANON, TEL. 284146 - 340455 - 56



• من الصديق فضل بدير - حارة حريك - شارع الدكاش - بناية محمد سليم الطابق الثاني. بيروت - لبنان. - يحب المراسلة بالعربية والانكليزية - العمر ١٣ سنة - الهواية: المطالعة وجمع الطوابع.

من السمور عبده عبدالله قائد - الرياض - المطكة العربية السعودية.

• اريد أن اعرف من هو رائد الفضاء الذي داس تراب القمر. وما هو اسم المركبة التي استقلها، ومتى كان ذلك؟
الجواب: أنه نيل أرمسترونغ والمركبة هي أبولو ١١. جرى هذا في ٢١ يوليو/ تموز ١٩٦٩.

من نادي سمور _ عمان _ الاردن.

- قام نادي السمامير الذي يبلغ عدد اعضائه ٢٦ عضوا، بالاشتراك مع نادي اسود السمامير الذي هو فرع للنادي الاصلي ولكنه يتضمن من هو اكبر سنا من ١٤ و اقل من ١٨ برحلات ومخيمات بلغ عددها ١٣ مخيماً. واعضاء النادي يحبون مراسلة الاصدقاء على العنوان التالي: عمان - الاردن - ص.ب ٩١٢١٨٨ او ص.ب ١٩١٢٢.

من الصديق تراق محمد - درب امزيان سيبع ٢٣٨ - مراكش - المغرب.

 ● اريد مراسلة السمورة سميرة بكداش _ لبنان، لأعطيها بعض المعلومات عن موضوع الزهور (عدد رقم ٤).

من الصديق محمد عماد الأكرم ـ دمشق ـ سوريا. ـ ما هي اكبر ساعة في العالم... وهل استطيع دراسة اللغة الانكليزية عن طريق المراسلة؛ وأرجو ان تنشروا عنواني: ص.ب ١٦٩٩ ـ دمشق. ميدل ايست ميديا

MEM YYYAA تلکس MEM



من السمور باسل مولود المغربي - دمشق - سوريا. ● في العدد ٨ من سمور كان هناك جواب عن سؤال عن محمد على كلاى، فقال صاحب الرد انه التقى به في الألعاب الاولمبية لعام ١٩٦٠. فمن هو صاحب الرد؟ كيف بالامكان الاتصال بمجلة كاستور

الجواب: صاحب الرد الذي اشترك مع محمد على كلاي في الألعاب الاولمبية في روما عام ١٩٦٠ هو رئيس التحرير سالم الجسر الذي كان يمثل بلده لبنان في رمى الكرة الحديدية ورمى القرص. عنوان مجلة كاستور الفرنسية:

EDI - MONDE S.A.R.L. 25, RUE DE BERRI 75388 PARIS CEDEX 08

من الاختين نهى ورنا أديب _ اللاذقية _ سوريا. ● باسم العروبة تحديك با سعد العالم فيك انت في القلب سلوى انت للعين بهجة دمت على عديد الدهور يا سمور يا بستان الزهور. وبعد نريد الاجابة على هذين السؤالين: من هي تاتيس ومن هي

اوزورىس؟ الجواب: تاتيس هي حسب الاساطير اليونانية شقيقة ألهة البحر اوكيانوس وام البحار والأنهر. اما اوزوريس فهي آلهة مصرية قديمة زوجة ايزيس. موتها واقامتها تجعلها مثالا للألهة المنقذة.

من السمامير فادي بدوش وهلال شومان وفداء عيتاني، بيروت -لبنان - شارع الراشدين، قرب التلفزيون ٧.

● تحية طيبة، أسس فؤاد عيتاني نادي سمور فرع لبنان، وقرر النادي في (١٢/١٦/ ٨١) اولا: تهنئتكم على مجلة سمور الرائعة. ثانيا: أن تنشروا أسماء أعضاء النادي:

الرئيس: فادى بدوش. النائب: هلال شومان. الاعضاء: هاني كمه، مصطفى ملا، هشام مصرى، عبد الوهاب قصار، ابراهيم شهاب، بلال فضَّل الله، سمنتا وهبي. وبسمى... المؤسس فؤاد عيتاني. أما باقى الاعضاء فلا نستطيع ذكر اسمائهم لأسباب خاصة بالنادي. ونود أن نقول للاصدقاء في لبنان أن بأب الانتساب إلى النادي مفتوح ومن يريد ذلك عليه الاتصال برقم الهاتف ٣٠٣٩٠٩ على أن يكون عمره فوق ۱۳ سنة.

الجواب: ارجو أن يجرى بينكم وبين نوادي سمور الأخرى في الاقطار العربية اتصال وتعارف. الجواب: اكبر ساعة في العالم هي ساعة كنيسة القديس بيار دو بونيه. أقيمت عام ١٨٦٥، وهي مصنوعةً من ٩٠,٠٠٠ قطعة وقياسها ١٢,١٠م بالارتفاع و١٠١٠م بالعرض و٢٠٧٠ بالعمق. بخصوص الدراسة بالمراسلة اكتب الى مجلة:

PARLONS L'ANGLAIS: EDITIONS ATLAS - S.A. TOUR MONTPARNASSE 33, AVENUE DU MAINE 75755 PARIS CEDEX 15

من السمورة ايمان ابراهيم عطية ـ البحرين.

● ارجو نشر اسمى لهواة المراسلة والتعارف، جمع الطوابع والمناظرة. العنوان: دولة البحرين ـ المنامة ـ مؤسسة يوسف بن احمد كانو ـ قسم شؤون الموظفين ـ ص.ب (٤٥) ليد الأنسة منى عبدالله عيسى ومنها لايمان ابراهيم.



 من السمور المتوكل على الله سعدالله قسام جبله - شارع البلدية - محالات سعدالله قسام - الجمهورية العربية السورية.

● احب المطالعة _ السياحة والمراسلة، عمري ١٠ سنوات.

من السمور حكم غالب عارف - الدمام - السعودية.

● لقد عملت على تأسيس فريق لكرة القدم وقد سميناه فريق سمور. ونحن قد بدأنا من جديد بتطوير هذا الفريق في السعودية. ولكن تواجهنا بعض المصاعب من ملابس واحذية وغير ذلك.. العنوان: شركة التميمي وفؤاد تانراب - مطار الظهران ص.ب ٢٥٩. الجواب: تهانينا واعلمونا عن اول انتصاراتكم.

هذه الصفحة هي لكم ايها السمامير. اكتبوا الينا على العنوان التالى: SAMMOUR 37, Avenue George V 75008 Paris





العش معًا، مفيد للح

وحيد القرن الاسود يعيش لوحده؟ هذا صحيح اذا ما شبه بقريبه وحيد القرن الابيض الذي يعيش ضمن جماعة من عشرين عضواً. ولكن هذا الوحيد الذي يتجنب اقرانه، لا يعرف الوحدة؛ اصدقاؤه المجنحون يرافقونه في كل تنقلاته



الحشرات الطفيلية. ولكن اذا

كان يقف كثيرا على ظهره، فذلك

لكى يراقب افضل الحشرات

الاحيان ترافق قطعان الجواميس، العتابي والزرافات ... فمثل هذه الرفقة ليست نادرة في الطبيعة، هناك

اغلب الاحيان نحن بحاجة لمن هو اصغر منا... هذا هو ايضا رأى وحيد القرن الذي تصبح حياته جحيما دون «مزيّنيه» الطبيعين: طيور الشبقونة. السهول هي مملكة الحيوانات الكبيرة، وايضا لألوف الحشرات والطفيليات التي تعيش على حساب كبار الثدييات، مسيبة لها احيانا الجروح الأليمة. بالنسبة الى طبور الشبقونة التي تأكل الحشرات والاساريع، انها نعمة: فوحيد القرن «خزانة

والقرش!

حيوانات مختلفة حدا لا تفارق

بعضها احيانا لأن كل واحد

يجد مصلحته بذلك، فتمساح

النيل يدع طائرا يدخل في شدقه

الرهيب، فطائر ابو ظفر

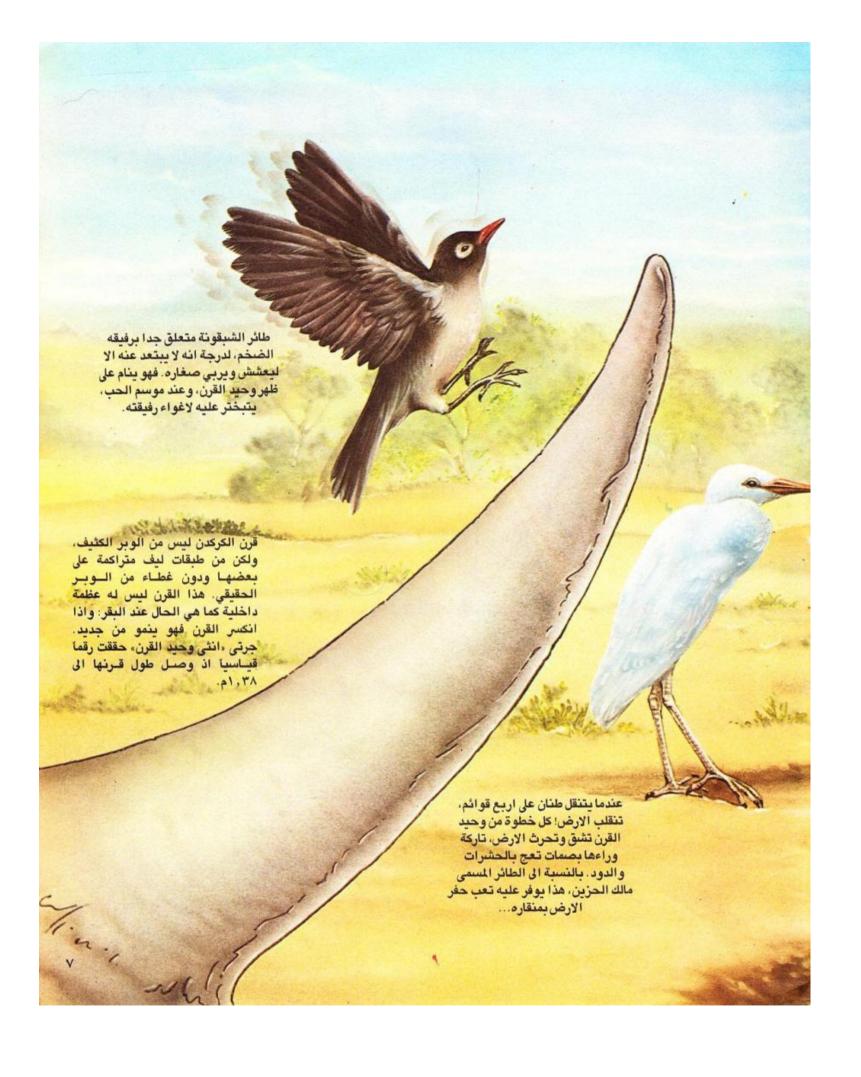
يخلصه بهدوء من الفضلات والحشرات الطفيلية المختيأة

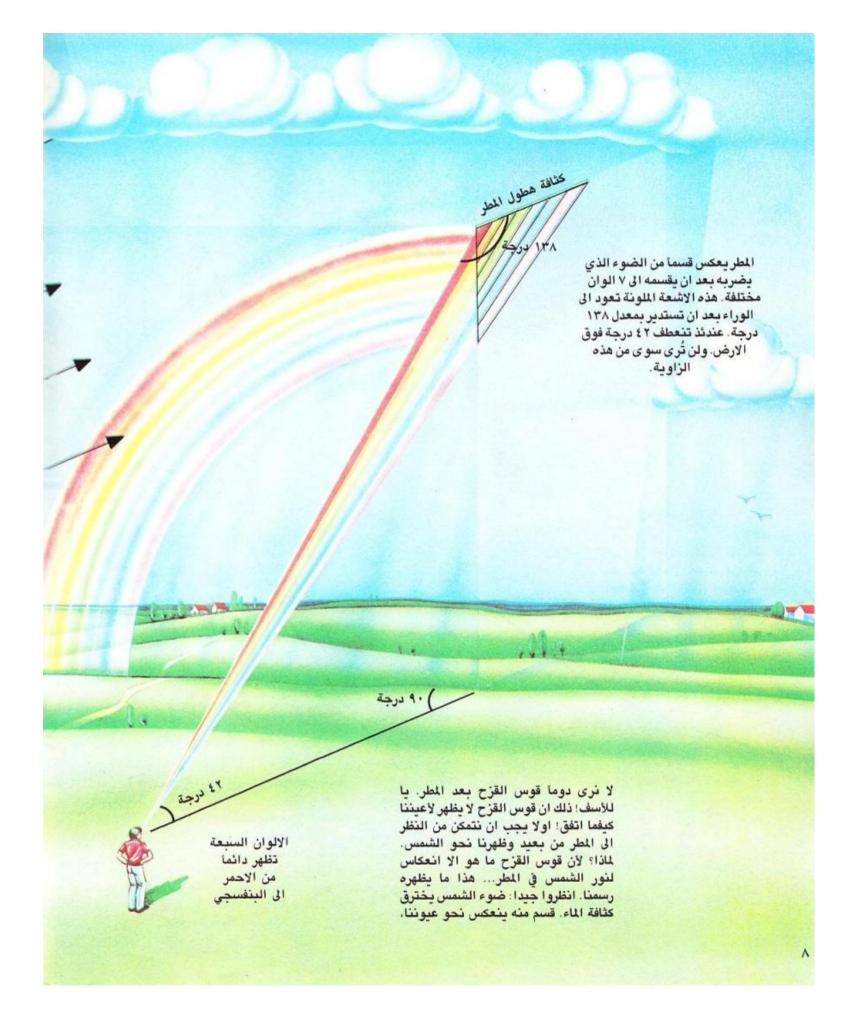
في لثته ... بعض الاسماك

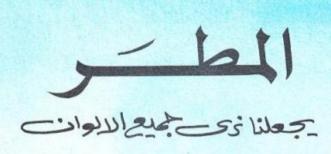
والقريدس متخصصة في

تنظيف اسماك البحر، ولا

تتردد في دخول فكوك ابو مريئة







انه نهاية اليوم، ونهاية الصيف، في الحقول التي تموج حتى الأفق. ولكن هناك، غيوم كبيرة تقترب فوق غلالة رمادية. انه المطر. فجأة فوق رؤوسكم وابل لمدة خمس دقائق... هوذاك قد ابتعد نحو الشرق. وفي الشمس التي عادت لتشرق قوس عجيب، من جميع الألوان يظهر في ستر المطر الذي يبتعد، انه قوس قزح: اعجوبة الطبيعة، جسر خفيف من الألوان المتقزّحة، تقطع الفضاء من نقطة في الأفق الى اخرى: انها اجمل خدع البصر!

ضوء الشمس

قوس القرّح بالحقيقة دوماً مرّدوج. ولكن القوس الثانوي، القليل الضوء نادراً ما نُرى.

> مثل الصورة في المرآة. ولكن عندئذ، تحدث ظاهرة تعرفونها جيدا، عندما يخترق الضوء الابيض الماء، ينقسم الى الوان مختلفة: الوان قوس القزح! بالضبط! وهذه الألوان تبدو تحت عيوننا دوما في نفس الترتيب، وكل واحدة تعمل زاوية محددة تماما مع اشعة الضوء الابيض. الباحثون يضعون هذه الظاهرة في المختبر بواسطة

الموشورات الزجاجية: الطبيعة تصنع <u>ذلك</u> مع المطر!

اذا كان نظرك مستقيماً لا يعمل مع المرأة العاكسة الزاوية الصحيحة التي تخولك رؤية احد الألوان، بكل بساطة: لا ترى اللون. هكذا، الاصفر لا يُرى سوى من زاوية ٤٢ درجة. كما وانك لست دوماً في

الزاوية الصحيحة لرؤية المطر، لا ترى
دوماً قوس قزح بعد الوابل!
قضية الزاوية المحددة تشرح كثيرا من
خفايا قوس القزح. مثلا، ان تراه في نصف
دائرة! خذ مصباحاً كهربائياً، اضىء حائطاً
من زاوية معنية بثني معصمك. ثم ادر
معصمك وانت تحافظ على نفس الزاوية:

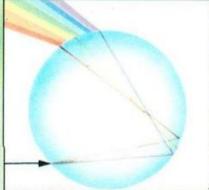
العبوا "بقوس قزع"... بطيقة معلوسة!

بامكانك صنع عكس قوس القزح: صنع لون ابيض بالألوان! انسخ اسطوانة «قوس القزح» على كرتونة، اقطع الاسطوانة واصنع دوامة كما يظهر في الرسم الاسفل (راس قلم مبري يكفي!) واجعلها الاسطوانة...

بسرعة كافية، الألوان تختفي امام نظرك، فتذوب في لون رمادي متساو. وهذا الرمادي يصبح اكثر بياضا اذا ما دارت الاسطوانة بصورة الرسان على اللون الليض البيض والضوء الابيض مؤلفان من الوان ومن اضواء

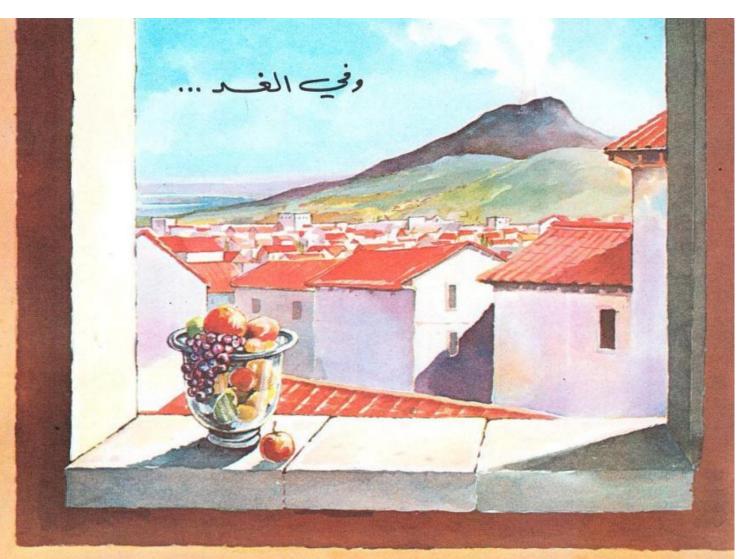


سوف يدور حسب حلقة على الحائط، لا؟ بالنظر الى المطر الذي تنيره الشمس، نظرك يقوم تماما بنفس الشيء كاشعة اللمبة. بالحقيقة، ضوء الشمس مقسم الى اضواء ذات الوان مختلفة في كتلة المطر. ولكنك لا ترى سوى جزء من المكان الموجود فيه: نصف دائرة لأن الافق يقطع قوس القرح. اذا تخلل الرؤية. اذا تظل



ترى قوس القزح دوما امامك غير منحرف مطلقا. في الواقع، الشرط الاخير للتمكن من رؤية هذه التحفة، هو ان تقف في وجه مرأة المطر البعيد.. او بالقرب: قوس القزح يكون بعيدا عنك حسب بُعد المطر.

نقطة ماء او ندى تكفي لتجعلك ترى الوان قوس القزح! اليكم كيف ينعكس شعاع مضيء في نقطة.



في كل مكان من مدينة بونبيوس كنت ترى فيزوفيا. وحسب الروايّات المختلفة، لم يكن البركان يهدد المدينة التي خربتها عام ٦٢ هزة ارضية لا ثورة بركان.

إنفجرالفيزوف

في ٢٤ اغسطس (آب) ٧٩، اي منذ ١٩٠٣ سنوات، في العاشرة صباحاً، انفجر فجأة الفيزوف، هذا البركان الكبير الذي يهيمن على خليج نابولي في ايطاليا. فتطايرت كتل كبيرة من الحجارة، ثم ارتفعت دفعة داكنة وهائلة من الدخان. ويقول احد الشهود ان الهواء حوّلها الى شكل شجرة صنوبر. عند الظهر كانت مدينة بونبيوس الجميلة مطمورة تماماً تحت الرماد والحجارة. غير انه، في الصباح السابق، لم يكن احد يتوقع مثل هذه الكارثة!...

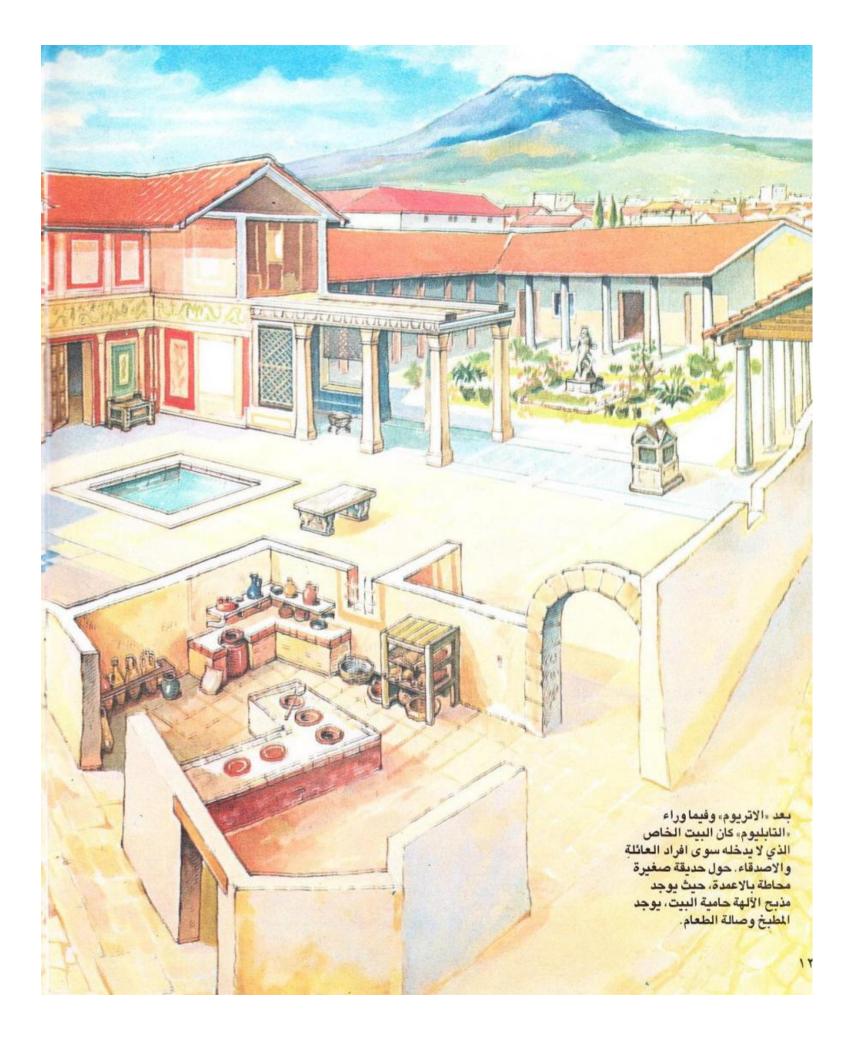
واليكم قصة هذا اليوم كما يرويها شاب روماني عاش في ذلك الزمن.

• تمكن الصوت الموبخ للتابع اليوناني اوكلوب من ايقاط الشاب بوبليوس البيسيوس فيلكس. «استيقظ ايها الكسول! لقد تأخرت!»

وهو في سريره ومن خلال باب غرفته، شاهد بوبليوس شمس الساعة السادسة صباحاً تغمر الفناء الداخلي وحوضه الصغير في الوسط انه يوم

جميل اخر، انه اليوم الثامن قبل غرّة سبتمبر (ايلول) بعد شهرين تأتي الفرصة ويحين وقت الاستراحة. واذا كانت الارض قد اهتزت قليلا في الايام

الاخيرة، فلن يشغل بال ذلك الشاب الذي ولد قرب بركان. كان بوبليوس يعلم ان المدينة قد دمرت من قبل، ولكن منذ زمن بعيد قبل سبعة عشر سنة او



الأرض إهزيت قليكر ؟

بشيء من اللذة، كان يويليوس هماً. خيز، عسل، حليب، جبنة وفاكهة كانت في انتظاره في بار. فذهب لتحية والده.

يصرف اعماله الخاصة. في بونبيوس، سبهتم بقضايا الاخبرة في الحديقة تعتنى بنباتاتها المفضلة، الحنبلاس (الاس) رمز الخلود، بالغار الوردي وبالنرجس.

اربع سنوات قبل ولادته! كانت

المدينة ما تزال في غمرة التعمير،

بالنسبة الى يو يليوس كان ذلك

مشهداً يومياً لا يدعو للقلق،

على العكس! نهض بقفرة

واحدة، غسل وجهه بماء مأخوذ من ابريق كبير موضوع على طاولة من الرخام. ثم وضع حول عنقه الشريط الذي يحمل تعويذة تجلب الحظ عبارة عن

تمثال صغير للامبراطور

اغسطس، كان يحملها اولاد

ثم ثنى على كتفه توجته

(ثوب روماني فضفاض) بحافة

ارجوانية، وهو يتحسر لان

عمره اقل من سبعة عشر سنة

ولا يحق له توجة الراشدين

وبينما كان يضع حذاءه

(كانت الاحذية تحيط برسغ

القدم والعرقوب وتترك اصابع

القدم عارية) قلب التابع

النبلاء.

هذا هو بيت بوبليوس. غرفته دون

«التابليوم» اي مكتب سيد البيت.

في وسط الفناء (اتريوم) المبلط

بدقة، الحوض المسمى

• امبلوفيوم ، يلتقط المطر.

شياك: الفناء الذي يطل عليه

الام وابنها صليا معا للالهة لارس حامية البيت، امام مذبح

وقد على ليتمكنوا من سلوكه عندما تمطر

هيلينوس معلم بوبليوس.

اوكلوب المرتبة الصوفية للسرير الخشبى وفرش عليه الغطاء الارجواني. كل شيء كان وتبأ، واصبح بامكان بويليوس أن يتناول فطوره المطبخ المفتوح على الحديقة الداخلية فيما ورائه رواق اعمدة بعد انتهاء الوحية، كان عليه أن يقدم واحياته كولد

كان هذا الاخبر في مكتبه الثامنة، سيذهب الى الساحة العامة (الفوروم). هناك، بالاشتراك مع جميع مواطني المدينة. ذهب بوبليوس بعدها للبحث عن امه. كانت هذه



على جانب الطريق، ممر للمشاة

صغير مقام في زاوية الباحة. كل شيء كان على ما يرام... لم تبق سوى الدراسة... اوف! لقد وصل اليوناني جوليوس

القصاص الضرب بالعصا.

لم تكن السنة جيدة بالنسية لدروس اللغة البونانية... وهددا شيء غير مستحسن بالنسبة لفتي، اذن النجاح الباهر كان الفوز بالمرتبة الاولى بالشعر اليوناني في مدينة يتكلم سكانها المثقفون البونانية واللاتينية. بوبليوس لم يكن فالحأ... والبرهان! عجز عن الجواب على مقطع من ملحمة الاوديسة ونال حصته القانونية من الضرب بالعصا. عندما ذهب المعلم، كتب بوبليوس الحانق على الحائط ماذا يفكر بهذا الاخبر، بعبارات خالبة من



بعض الحدائق المزوقة بالموزايق

الاطراء. بعدها نسى غضيه: لقد حان وقت اللعب ووقت الذهاب للاجتماع باعز رفيق له سكستوس. جرى بوبليوس نحو الطريق، دون ان ينسى ان يداعب بطريقه كلب البيت، المربوط في الباحة الداخلية. حيوان باسل! فقط الغرياء كانوا يحتاطون من الكلام المنقوش بالفسيفساء على ارض المدخل:

أثناء العشاء كان والده قلقًا ...

«احترسوا من الكلب». كان حركة السبر كثيفة على الطريق المعيدة: طناير محملة بالمواد، تحار حوالة، متنزهون يلهون في هذه المحطة البحرية حيث كان الجمهور يتدافع يضحيج كير. كانت الحانة التي تجاور مدخل بيت اهله مليئة. لحسن الحظ انه امام الياب، كان هناك صف من الحجارة الكبيرة المتباعدة تقطع الطريق، وتسهل مرور المتنزهين. فتبعها بويليوس: كان سكستيوس يسكن على مقربة منها. قاده حاجب بويليوس الى الحديقة.

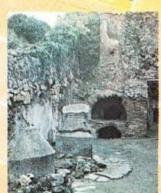
اكلة «الغولبي»... لذة حقيقية

كان سكستيوس يتمرن على القفز وهو حامل ثقالة. يريد ان يصبح بطلا في «الباليسترا»، ملعب المدينة الكبير: هو حلمه الكبير. وكان يويليوس يحسده

دكان الطحان - الخباز، فرن

قليلا، ولكن رغم ذلك كان يفضل لعبة العظيميات. فقيل سيكستوس ان يلعب معه. كانت المداراة حامية - الرهان كان عبارة عن بطاقة دخول الى الملعب - لدرجة أن الفتيان لم منتبهوا الى الاهتزاز الخفيف للارض وكاد بويليوس يفوت عليه ساعة الغداء! ويفوت اكلة «الغلوبي»، هذه الكبيبات المصنوعة من الجبنة المقلية بالدهن والمعجونة بالعسل

قناع من الرخام كان يضعه الممثلون وكانت نبعة مثل تمثال الولد والدلفين.





وحب الخشخاش؟ اسرع بويليوس بالعودة الى منزله، ثم اندفع الى المطبخ حيث اكل بلذة وعلى الواقف، دون ان ينسى السمك المملح والخضيار المحفوظة.

يا له من بعد ظهر مليء بالإعمال!

بعدها، لا بد من القبلولة خاصة في مثل هذا الحر، فضلا عن ذلك، كل المدينة كانت تنام بعد الظهر. فصنع بوبليوس نفس الشيء.... فنام على ملف من ورق البردي كان قد حمله الى غرفته، واعداً نفسه بمراجعة هذا المقطع اللعين لهوميروس. استيقظ مذعوراً في الرابعة! وكان عليه قبل الاجتماع باهله للعشاء ان يدهب الى المعهد الرياضي للتمرين على الجرى والمصارعة (لدة ساعة)، بعدها بدعهم



تمثال امرأة رومانية. من يدري ربما هي ام بوبليوس.

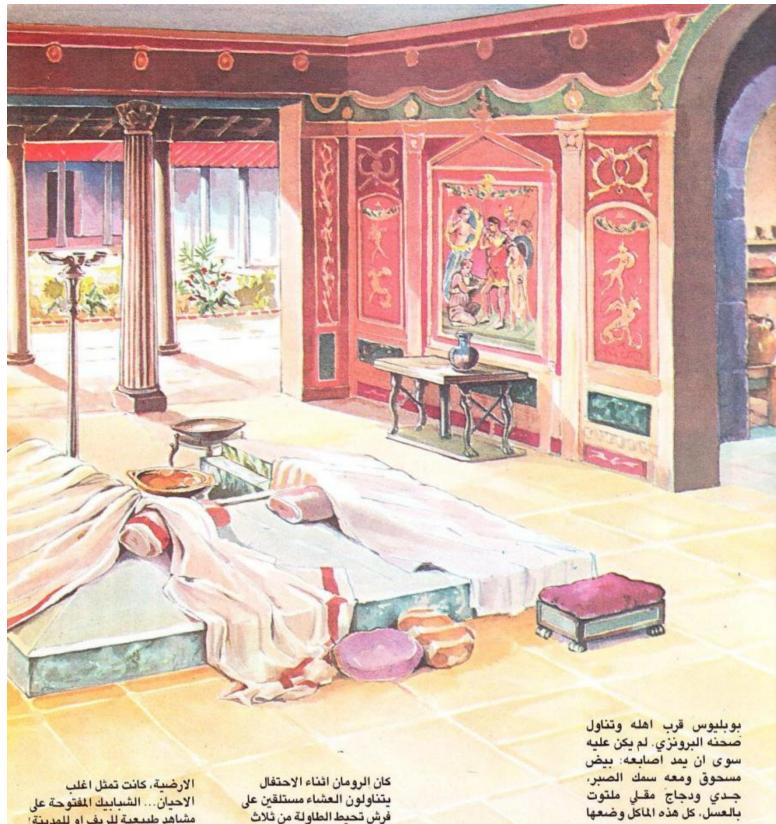
والذهاب للسباحة في حوض مياه البحر لمؤسسة كراسوس فروجى للاستحمام (٦ كلم ذهاباً - اياباً خارج بونبيوس) ودون ان ينسى القاء نظرة على برنامج السيرك والمسرح. فجرى بوبليوس بسرعة

ينظفوه بالكشاطة، ثم يدلك

بالزيت المعطر (لنصف ساعة)

غدأ «سنندهب صباحاً....»

عندما عاد في الثامنة، نظيفاً ومعطراً، كان أهله قد جلسوا مع ضيوف الليل الى المائدة. تحت القناديل الزيتية، وفي الحديقة، كانوا مستلقين ومستندين على مرفقهم، كما يقضى التهذيب، على الفراش التي تحيط بالطاولة. جلس



العبيد على المائدة. قطعة البطيخ التي اشتراها من بائع متجول لم تقطع له قابليته! رغم كل شيء، كان هناك شيء ما غريب في الجو... والده.

فرش تحيط الطاولة من ثلاث جهات. هذه المجموعة تسمى «تريكلينيوم» كانوا يأكلون بايديهم مآكل قطعها الخدم. رسومات هذه الصالة الخالية من الشبابيك، مثل جميع غرف الطبقة

الأحيان... الشبابيك المفتوحة على مشاهد طبيعية للريف او للمدينة! المطبخ حيث يستعملون فحم الحطب، كان مجاوراً لصالة الطعام. واذا كان الطقس جميلا كانوا يضعون «التريكلينيوم» في الحديقة.

عند الظهر إنهى حلشعة!

لم يؤنبه على تأخره والجميع كانوا قلقين. ارهف بابليوس السمع. اخيراً بعد سكوت طويل قال والده:

- انعم بدون شك انتم على حق. هذه الهزات ربما هي اشارة حقيقية لغضب الآلهة. يجب الا نتحداها. اذا اهتزت الارض مرة اخرى هذه الليلة ابني



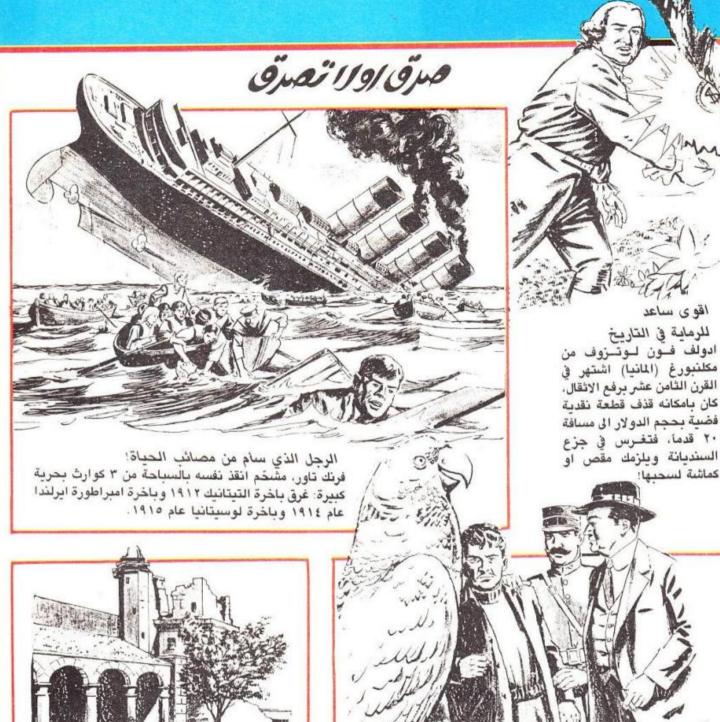
الفيزوف لا يزال يهيمن على بونبيوس (في الاعلى) ومعبد ابولون الكبير (في الاسفل) انتزع من الرماد من قبل علماء الآثار. على طول الشوارع التي ما تزال مبلطة، الابنية بدون سقوف، وانما احتفظت بالوانها وتماثيلها.

وزوجتي يذهبان عند الفجر الى الريف».

هذه الحكاية خيالية طبعاً! ولكن جميع التفاصيل صحيحة. حتى الكتابة من قبل طالب حانق على معلمه. اننا نعرف كل شيء تقريباً عن بونبيوس التي حفظت تقريباً سليمة تحت الرماد. بعد نسيان دام ١٦ قرناً من قبل الرومان اولا، وها هم علماء الاشار ينقبون منذ ٢٠٠ سنة...

ولكن لن نعرف قط اذا كان بوبليوس واهله قد نجوا بانفسهم! هذا معقول: فكثير من سكان بونبيوس نجوا لحسن الحظ من ماساة مدينتهم.





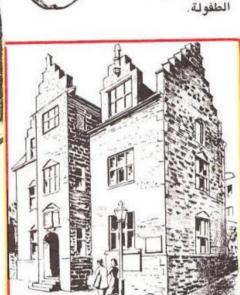
البيغاء الذي كان مخبرا! َ نَتُ لَدَى الْمُحَقِّقُ الفَرنسيُ الَّذِي يِتَابِعِ قَضِيةً مَقَتَلَ ارمَلَةُ اسمِهَا أَنْيِتَ روك من مدينة ليون، والتي كانت تطعم بحارا عاطلا عن العمل ادلة قليلة كل ما وجده قرب جثة القتيلة عبارة عن ناي به نوته "ج"

بعد سنة اوقف ذلك المحقق بحارا يحمل ببغاء يقلد صوت ناي مكسور به نوتة الـ«ج». اعترف البحار بقتله الارملة وحُكم عليه بالحبس مدى المحياة. جرى هذا ما بين عامى (١٩٢٢ ـ ١٩٢٣).

كان برج قلعة شاتوبريان (فرنسا) الذي تبلغ سماكة جدارنه ١٣ قدماً، بدون اساس، مبنى على بقايا صخرية ملساء. مع ذلك بقى واقفا مدة ٣٥٣



الطفلة التى ترقص حافية فوق النار «السونكيانغ» عادة يمارسها الاطفال جـزيـرة «بـالى»، الرقص بدون احذية على جمر متأجج. فهم يوضعون في حالة شبه غيبوبة لا يشعرون خلالها بالم ولا يصابون باذى.



المعهد الملكي للفنون الجميلة

في مقاطعة الغال

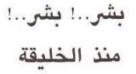
الخليفة الذي حكم مكبلا بالحديدا الخليفة الظاهر بأمر الله (أبن الناصر) (١١٧٢ -١٢٢٦) سجنه والده في بغداد لمدة ١٩ عاما قبل ان يرث العرش. ولقد تعود على السلاسل التي كبلت يديه. فكان يضعها من وقت لأخر وهو جالس على العرش!



عندما مات "هيفستيون" أعز صديق للاسكندر الكبير في بابل، أحرق عام ٣٢٣ق.م. على محطبة، وضع عليها الاسكندر قطعاً من الذهب والجواهر الثمينة والعاج والبهارات النادرة واقمشة قدرت قيمتها بحوالي ۱۲ مليون دولار.

كان ظل هذا البيدق يشب جانبية وجه ملك فرنسا لويس السادس عشر، وكان ذلك سر حجر الشطرنج الذي تعرف بواسطته على مالكه اثناء الثورة الفرنسية. وقد سهل اعادة سلالة البوربون الى الحكم فيما بعد.





تسال علماء في الولايات المتحدة عن عدد الرجال والنساء والسمامير الصغار... على الارض منذ أن وجد الانسان! يا له من سؤال! طبعا لا احد يستطيع الاجابة دون الوقوع في الخطأ... ولكن رغم ذلك وحسب مختلف الافتراضات المعقولة وحسب

عدد الاولاد في كل عائلة، في

جميع العصور، وافتراضا ان الانسان ظهر على كوكبنا، بعد تطور بطيء، قبل ستمائة الف سنة من يومنا هذا توصل هؤلاء العلماء الى انه وحد ٧٣ مليار انسان على الارض قبل المليارات الاربعة حاليا. الحساب ليس مضمونا تماما... مليون او مليار بالزائد او الناقص!



محجم (تمليء كل مساحة الصدفة). والغريب فعلا هو ان هذه الصخور الحية هي بهلونات حقيقية! عندما يكون اعلى الجزر، تنفصل عن قاعدتها وهوب! ها هي تذهب الي صيد الطحلب الصغير جدأ طعامها الوحيد المفضل! وهذا ليس كل شيء! المدهش حقا: هو عندما يعود الجزر بعد عدة ساعات يعود البطلينوس تماما الى نفس المكان الذي انطلقت منه. كيف تفعل ذلك؟ انه سر!

البطلينوس؟

صخور حقيقة لها زنبرك





كل شيء يمكن صقله...

لصقل اي مادة، ما عليك سوى
حفها بمادة اصلب منها...
وهكذا تستعمل ورق الزجاج
لنزع دهان قديم او لتسوية
الخشب وورق الصنفرة لجلي
المعدن ان ورق الزجاج ليس
مصنوعا من الزجاج، ولكن من
حبيبات رملية صوانية، هي
حبيبات رملية صوانية، هي
القاسي جدا. الصنفرة
القاسي جدا. الصنفرة
(ايميري) هو صضر يمزج
مشتقا من الحديد وآخر من

(ايميري) مشتق من المنجم حيث يوجد في رأس ايميري في جزيرة ناكوس في اليونان. كل الإجسام الصلبة تستعمل لحك حتى اصلبها، الماس يطحن ناعما لكي تجهز بها مسنات مخصصة لمعالجة الفولاذ القاسي جدا. وحتى اخفها مثل حجر الخفان الذي هو زبد حمم البراكين. حجر الخفان ومن بعيد للجلي يستعمل منذ زمن بعيد للجلي وللتنظيف.

دود غريب في البحر!

دود طوله ۳ امتار! ليس له عيون ولا فم... (ولا حتى امعاء او معدة!) غير معقول! آليس

كذلك؟ لا... لقد اكتُشف على عمق ٢٤٠٠م، قرب جزر غالابوس الشهيرة في المحيط

الهادي. هذا الدود ينغلق على نفسه في انبوب كلسي لا يتوقف عن انتاجه، لا احد يدري بعد كيف. ولكن يعتقد انه يتغذى من بكتريات بدورها تتغذى من الكبريت الموجود في الصخور البحرية. هذه الديدان تستعمل نوعا من الريش الموجود على اطرافها لالتقاط البكتيريات. وهكذا اطلق علماء الحيوانات عليها اسم: "بوغولوفور" اسم عليها اسم: "بوغولوفور" اسم

● هـل تـدري عـدد آلات التصوير في فرنسا؟ لا تراهن قد تخسر. اكثر من ١٧ مليون آلة! اغلبها من ذوات التعبئة السريعة: حوالي ٨ ملايين. اضف الى ذلك ٨ ملايين آلة تصوير سينمائية. كـل هذا يستهلك ٧٣ مليون فيلم.

علمي معناه: «حاملة الريش».

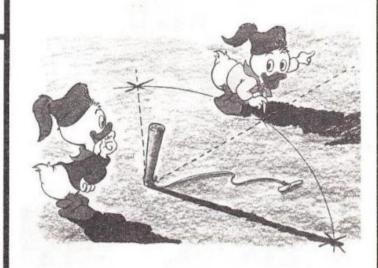
القطع المعتم ليس نيّراً...



مسنع قطع معتم» هذا التعبير يعني في الغرب: حزف كل شيء غير نافع بدون رحمة. من المصروف، مثلا ما قد يعرض مصروف جيبك للخطر. بالحقيقة الجميع يخطئون. فالتعبير جاء من الحياة في الغابة. والقطع المعتم، هو

قطع بسيط للأشجار، ليصون مجمل الغابة... لهذا السبب سمي «معتماً»: لأن هذا القطع يحافظ على الكثير من الظل. بيذما قطع مهم هو بالعكس، «قطع نير»، واذا قطعت الغابة بكاملها، هذا يسمى «قطعا عاريا» طبعا!

تحديد جهة الشمال



هذا امر سهل! بفضل الشمس، وعصا وخيط والقليل من الصبر... في اية ساعة من الصبيحة، تغرس العصا ثم تقوم بواسطة الخيط المعقود باسفل العصا، برسم دائرة على الارض تمر بطرف خيال العصا. الظهر، اثناءها تنتظر الوقت الذي يكون فيه طرف خيال العصا الدي يكون فيه طرف خيال الدي يكون فيه طرف خيال العصا المدين بدقة الى هذه

النقطة المحددة، ثم الى نقطة الحرى على قوس الدائرة في الوسط تماما بين نقطة الصباح ونقطة بعد الظهر، الخط المستقيم الممتد من اسفل العصا الى هذه النقطة الثالثة يدلك على الشمال انطلاقا من العصا! الجنوب هو من الطرف الثاني! بالنسبة الى تحديد الغرب والشرق، العملية سهلة طالما وجدت الشمال...

اول سخان للماء في العالم



هوراس دو سوسور عالم الطبيعيات السويسري، اول من برهن في القرن الثامن عشر على ان الزجاج هو لاقط عظيم للحرارة الشمسية. فعرض للشمس علبة لها غطاء من الزجاج، ثم قاس الحرارة في قاع العلبة... فوجد انها تكفي لكي تغلى الماء: ١٠٩ درجات

التصوير نصف درجة اضافية،

النتيجة تكون افضل. اذا لم

يكن عندك حجيرة كهرضوئية، قم بعدة تحارب وذلك بفتحات

سنتيغراد! وفي عام ١٨٩١ اي بعد قرن خطرت فكرة للاميركي كامب بوضع صفائح مياه في صندوق زجاجي كبير. فكانت هذه اول شهادة رسمية لسخانة مياه في العالم. كان ثمن الآلة ما يعادل ٧٠٠ فرنك نسبة الى اسعار اليوم وتوفر ٢٥٠ فرنك من الفحم سنويا.

عدسة مختلفة، حتى واذا لم

تكن الالوان دقيقة، فالنتيجة

تكون دوما جميلة.

الشمس في علبة

نعم! بامكانك تصوير الشمس بالألوان. ولكن ليس عند الظهر! فقط وهي تغيب. حيث يكون قد خف سطوع الشمس، اغلب الاحيان يكون لونها الجيمل يميل الى الاحمرار وتبدو الشمس اكبر حجماً،

خصوصا فوق الافق البحري. العملية سهلة! المهم ان تصوب (دون مرشح). اذا كان عندك حجيرة كهرضوئية ليس هناك مشكلة: قس مباشرة ضوء الشمس وخذ اول صورة، ثم اخرى بعد ان تفتح سجاف ألة

المصنع القديم لصنع الملح

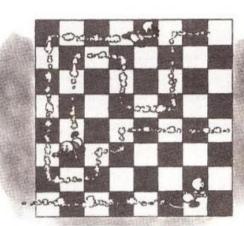
الطاقة الشمسية استخدمها الانسان منذ زمن بعيد جدا... المستنقع المالح حيث يجعلون مياه البحر تتبخر لجمع الملح، والمستنقعات المالحة المنظمة والمصونة كانت موجودة منذ الاف السنين: لقد كان الملح دوما سلعة مرغوبة جدا، وثروة بالنسبة للذين ليس

بامكانهم صنعه. هكذا وجدت ولمدة اجيال بين طرق الصحراء الافريقية، السنيغال ومصر، طريق الملح، حيث كانت الجمال تقوم مقام الشاحنات، تقودها قبيلة الطوارق المتخصصة بهذه التجارة. كانوا ينقلون الملح بشكل قوالب تزن عدة كيلوغرامات.

عيون رجال العصر الحجرى كانت ممتازة...

منذ ۱۰,۰۰۰ سنة او اكثر، كان اجدادنا لا يجيدون صنع الادوات المعدنية: وقتها كان تصنع الادوات بصقل وقطع ان هذه الرؤوس الرفيعة من العظم كانت بحجم ابرنا الوسط تقريبا: وخرم عين الابرة له نفس العرض! فخياطات العصر الحجرى اذأ





منجم من المربعات ضمن رقعة الشطرنج العادية!

ليس من السهل ان تصدق عينيك ... هل هناك رسم ابسط من رقعة شطرنج. مربع مقسّم الى ٦٤ مربعاً! يكفى ان تعد لتعرف ذلك: صف من ٨، صف أخر من ٨ الخ... ٨ صفوف من ٨ مربعات، النتيجة ٦٤ مربعا! ولكن هل انت متاكد من عدم وجود اكثر من هذا العدد من المربعات المختلفة المرسومة ضمن رقعة الشطرنج؟

اولا بامكانك ان تعد ١٦٥ ذلك ان رقعة الشطرنج بكاملها هي مربع بحد ذاتها... ولكن ٧ صفوف من ∨ مربعات تشكل مربعا انضا... والحالة هذه

المربع ما هو سوى مستطيل خاص، كما تعرف: مستطيل له اربع حوانب متعادلة. اتفقنا! حسن. ولكن كم تعد من المستطيلات المختلفة على رقعة الشطرنج، اذا كان عندك الصبر؟ والا ما عليك سوى ان تقلب الصفحة لتعرف الحل!

هناك ٤ مربعات مختلفة على

رقعة الشطرنج. ها قد وصلنا

الى ٦٩. واذا بحثت الأن عن

المربعات التي لها ٦ مربعات

بالجانب! ثم ٥! الخ ... كم تجد

في المجموع؟ ولكن هناك امر

اصعب من ذلك!

الحل: (بالمقلوب)

agiso. "قالم الراويه" او مربع على رقعة شطرنج واحدة من ١٢ خالة تسوا احزمتكم؛ بامكانكم ان تعدوا ٢٠٢ مربعات و٢٩٢١ مستطيل



كنّ يستعملن خيطا تقريبا برفع الخيط الذى نستعمله

حاليا، مع الاسف لم نجد خيطاً

ولم نكتشف ايضا الاسلوب

المستعمل من قبل هؤلاء

الحرفيين الذين كان بامكانهم

صنع مثل هذه الخروم الدقيقة

في كثافة رقيقة مثل هذه دون

كسر اى شيء. لم يكن لديهم

أليات، ولكن بدون شك كان

لديهم نظر ثاقب افضل من

نظرنا، ويد امهر بكشير من

ىدنا...

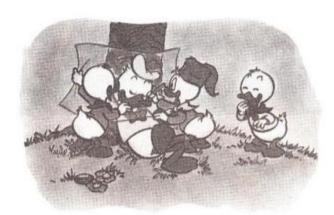
من هذا العصر.

كم هي ثقيلة، ثقيلة! غريسة العشس.

غريسة العشب لا تزن شيئا. موافق! ولكن تصوروا حقلا بكامله مثل الذي يخضر في الربيع! ما هو مجموع وزن العشب الذي ينمو سنويا في حقل طوله ١٠٠م وعرضته ١٠٠٠م؟ في الحد الادنسي ١٠,٠٠٠ كيلو! واحسانا ۱۰ ، ۱۵ ، ۱۰ ، ای وزن ۸ الی ۱۰

سيارات! هذا عجيب أليس كذلك؟ والكن الأغرب هو ان غابة بطول ١٠٠م وعرض ١٠٠م تنتج تقريبا نفس الوزن سنويا من الخشب والاوراق الصغيرة والجذوع والثمار، تماما كالحقل الذي له نفس المقاس!

نسخ الرسم! ليس اسهل من ذلك!



ألم تفكر في يوم ما، او احتجت الى نسخ رسم معين؟ الجواب نعم طبعا! انك لا تدري كيف تفعل ذلك دون ارتكاب خطا! مع ان العملية سهلة! والتقنية

قديمة بقدم فن الرسم. وها هي.

يلزمك قطعة من الورق الشفاف: الورق الشفاف مثالي طبعا، ولكن ورق الحرير او حتى الورق الرقيق يقوم



كانت رصاصة القلم طرية، كلما كانت الخربشية على الورق اسهل. ولكن لا يجب ان تبالغ! انتهى العمل تقريبا.. تقلب مرة اخرى ورقتك: وتضعها على الورقة التى اخترتها ليظهر عليها الرسم النهائي: وكما ترى على الرسم الثالث تعيد تخطيط الرسم للمرة قبل الاخيرة!

عندما تنتهى يكون رسمك منقولا بالرمادى على الورقية الجميلة، مثل الرسم الرابع، لم يبق عليك سوى ان تخططه نهائيا هذه المرة بالحير مثلا. ضربة ممحاة (الخربشة تترك دوماً بعض الأثر): وانتهى

كيف تجد ظلا في الصحراء؟

الصحراء غير مأهولة جدا بالسكان، وليس فيها شجر كثير! رغم ذلك، في النيجر مثلا، قد يحصل ان ترى راعيا يحرس معزه تحت شجرة نحيلة، بدون ورق. ورغم ذلك في الظل... وذلك لأنه علق على اغصانها جميع اغراضه! انه فطن؟ أليس كذلك؟ أن يضع نفسه في مأمن من الشمس تحت كىسىه، واشتاكته، واغطيته الملفوفة، وطناجره! واكثر مما تفكر به! بعمله هذا يضع الراعى ملكيته الصغيرة في مأمن من فكي ماعزه الرهيب..! الماعز تمزق وتعلك وتبتلع كل ما يمر تحت ذقنها. ولكن لا تجيد القفر العالى!

بالمقام. تضع الورقة الشفافة

على الرسم او الصورة وتمسكها

جيدا بالابهم او البنصر لكي لا

تتحرك بالتأكيد... ثم كما يريك

الرسم الاول، تمرر فوق خطوط

الرسم القلم المدبّب (المسنون).

هذا ضرورى! واذا رصاصة

القلم تكورت قبل الانتهاء من

تمرير القلم على الرسم لا تتأخر

عن برى القلم. عندما يكون كل رسمك قد مرّ عليه القلم اقلبه...

لكى ترى الخطوط جيدا على الورقة، ضعها على مسطح

ابيض وقاسي. او افضل من ذلك

على زجاج الشباك تجاه ضوء

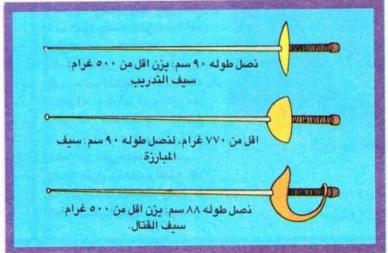
النهار. بعدها حفّ بلطف جميع الخطوط بالعرض برصاصة

قلمك المنبسط: الرسم الثاني

يريك كيف تفصل ذلك. وكلما

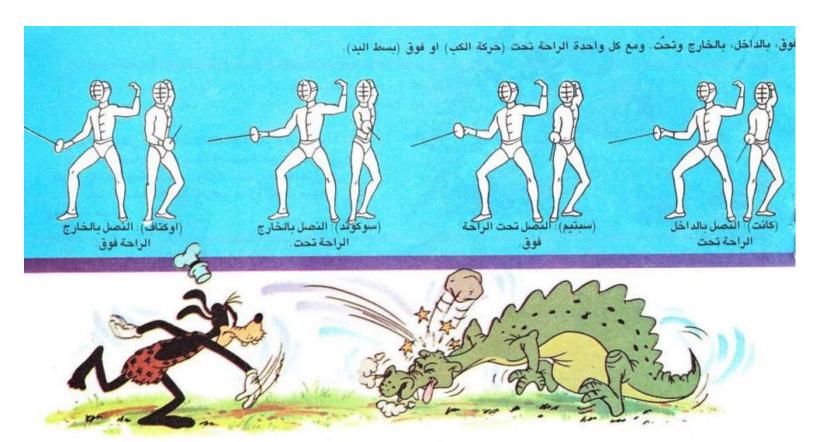






لا احد يدري من جاءته منذ الوف السنوات، فكرة وضع نصل طويل من الحديد على طرف مقبض قصير. على اية حال الاختراع لاقى نجاحاً... وخلال ثلاثين او اربعين قرناً، كان السلاح المطلق نصلا للتفادي (طويلا ورفيعاً) ونصلا للقطع (قاطعاً) او نصلا جمع الصفتين معاً.

جميع هذه النصال كانت نوعاً من البتامين على الحياة. والتمرين اليومي كان ضرورة حيوية تحوّل الى رياضة رشيقة: المسايفة، اي المبارزة بسيف غير قاتل... وهذا الامر لم يتم بيوم واحد.



للدفاع عن النفس، السلاح الابيض سبق اقدم الاسلحة...

منذ خمسمائة سنة تقريباً، تحسن فن صنع الفولاذ، فتمكن الحدادون من صنع سيوف اقل وزناً واكثر مرونة. الا انه كان ايضاً زمن تطور الاسلحة النارية التي نافست السيوف منافسة رهيبة، فبدت النصال اقل فعالية. فحكم على المتبارزين ان يصبحوا اكثر مهارة... خفة النصال سهلت التمرين واصبحت المبارزة فنا وعلماً. واخترع نصل اخف: سيف التدريب (فلوریه)، خفیف جداً. فلم یبق سوی حماية الرياضي اثناء التمرين. وهذا ما تحقق عام ١٧٨٠ . مع القناع المسيج لوقاية الوجه. المبارزة بدون خطر، وهكذا ولدت المسايفة الفرنسية كل خصم كان عليه ان يصيب الخصم الاخر بنصله، اكبر عدد من المرات بأقل وقت ممكن. فكان ذلك مملاً! ويتطلب كثيراً من المهارة، خفة راقص، وعين نسر، وحركة انعكاسية لناظمة ألية.

سيف التدريب: (فلوريه) كان السلاح الاساسي. نصل رفيع، مرن جداً، قائم الزاوية، مع كرة صغيرة في الحد: هي التي يجب ان تصيب، واقية من الصدف صغيرة لحماية اليد التي تشد على القبضة... وبليونة. انه سلاح مصنوع للسرعة

ضروري للمسايف: حركة الساقين والرجلين. ولكن ليس على طريقة سطلون...





الترقيم الكهربائي يجنب المناقشات: لمبة حمراء او خضراء تضاء عندما تكون الإصابة صحيحة! شريط كهربائي ملصق بالنصل ومتصل تحت واقية الصدر بخيط معلق من خلف المسايف بلوحة الترقيم. سترة الصدر ممعدنة ومعزولة طبعاً!





القتال بشيء ما من سلفه الخطير: لا تقدر أن نصيب به سوى الاجزاء العطوب من جسم الفارس... الرأس، الصدر والاذرع. وبما أن ضربة سيف القتال يمكن أن تؤلم، فالقناع، فواقية الصدر، والاكمام والقفاز مدروسة بشكل جيد لتؤمن وقاية تامة... ولكل هذه الاسلحة، يجب أن يكون اللباس أبيض: المسايفة هي رياضة حيث أناقة الثياب هامة فالمتبارون يحيون بعضهم برفع السلاح فالمتبارون يحيون بعضهم برفع السلاح أمام القناع، قبل المسايفة على الحلبة وهي سجادة طويلة وضيقة ممنوع الخروج عنها. وها قد بدأت المسايفة! الفوز في كل مباراة يعود للذي يحصل على خمس أصابات صحيحة (أربع للذين عمرهم اقل

من ١٥ سنة وللنساء).

يبدا كل مبارز بمراقبة خصمه ثم يجس بحذر النصل، ثم يقفزان، ويبتعدان ويقفزان من جديد.

وبالكاد ترى الإصابة من كثرة سرعة الحركة (من اجل ذلك اخترعوا التسجيل الكهربائي).

رغم هذا العنف، المسايفون الممتازون لا يصنعون شيئاً بالصدفة. منذ ان وجدت المسايفة والمدربون على السلاح يدرسون الحركات المعقولة ويضعون القواعد لها. كما شاهدتم هناك اربعة اتجاهات للنصل –

يسمونها الخطوط - ووضعان لليد التي تمسكه: بالمجموع ٨ اوضاع تحمل اسماء قديمة الى الآن. انها الاكثر فعالية والتي تحمي اكثر او تساعد على فتح دفاع الخصم. وكل واحد من هذه الاوضاع مترابط منطقياً مع الآخر: الذكاء والنظرة الخاطفة لهما نفس فعالية القوة والمقاومة. التدريب: ليس بالامكان الرد على هجوم بهجوم معاكس، يجب اولا تدارك الهجوم. وكل تجنب ضربة متعلقة بزاوية الهجوم. وبمكان الخصم. الهجوم كالحوار بين ناس ويتكلمون نفس اللغة وبنفس القواعد. من يجهة اخرى، منذ ٢٠٠ سنة كانوا يسمون المسايفة «الحوار بالنصال...».



















































لا، ولكن...



























































طيلت اليوم !

ألى اللقاء!



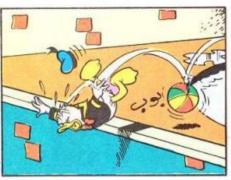


































































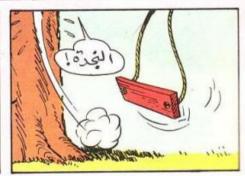








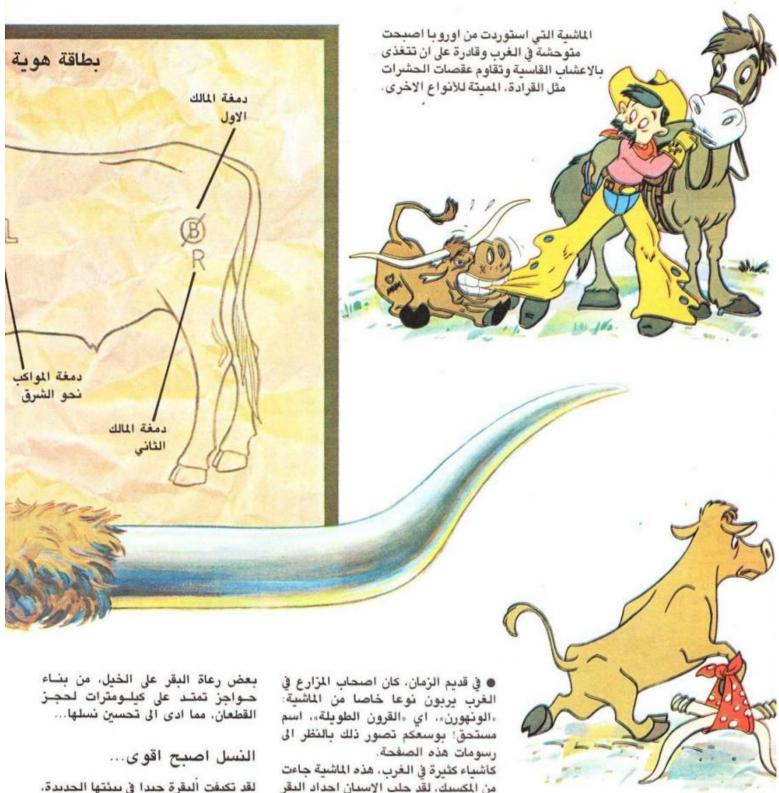








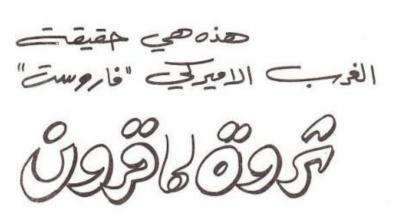




بناء خطوط سكك الحديد، مكّن ماشية الغرب البعيد من نقلها الى شرق الولايات المتحدة... واجتياز ١٥٠٠ كلم بالحافلات، عبر مناطق تعج بالسكان لم يكن بالامكان اجتيازها... على قوائمها، وهي ترعى!

كاشياء كثيرة في الغرب، هذه الماشية جاءت من المكسيك، لقد جلب الإسبان اجداد البقر قبل ٤٠٠ سنة من اوروبا. ولكن في العالم الجديد، كانت الارض متوفرة بعمالها بكثرة وبسعر افضل من اسبانيا. واكتشف المستوطئون بسرعة، ان الكلفة ستكون اقل اذا ما تركوا الماشية تسرح تحت رقابة

لقد تكيفت ألبقرة جيدا في بيئتها الجديدة، فزاد حجمها وباتت اكثر مناعة. هذا النوع الجديد من الحيوانات هو الذي أدخل فيما بعد الى التكسياس. ومعها تبنى المستوطنون الاوائل الطريقة «المكسيكية» لحراستها.



الغرب الاميركي، كان يعني رعاة البقر «الكوبويز» واحصنتهم، ورجالا مسفوعة وجوههم بالشمس والمطايا الجموح، والمخاطر والرحلات الدائمة. ولكن جميع هؤلاء لم يعيشوا سوى لشيء واحد ما صنعت منه السينما نجماً للأسف، ولكن صنعت منه الوف المثلين الصامتين لأفلام الغرب: الماشية. كل شيء بدا مع بقرة عجيبة ذات قصة مدهشة...



حديدة الخد (اذا

دمغة الاذن.

على الجلد!

دمغة اللسان.

حدث هذا منذ فترة طويلة قبل ان تصبح ماشية الغرب البعيد احدى شروات الولايات المتحدة. حرب الانفصال عام المتحق مربو الماشية في التحساس بالجيش، وتركوا قطعانهم تمرح لوحدها في السهول بعد انتهاء حرب الانفصال عاد الجنود والعبيد الذين استعادوا حريتهم الى الغرب مع بداية عام ١٨٦٥، وكانوا ببحثون عن المغامرات. فوجدوا الاف «اللونهورن» المتوحشة. وسمح القانون لهم بأخذها ودمغها باسمهم.

المشي مفيد

غير ان العملية لم تبدو ناجحة كل مالك كان بامكانه الحصول على عدة الاف رأس، ولكن لم يكن عندهم زبائن لها. بينما كان شرق الولايات المتحدة بحاجة للحم، على بعد ٣٠٠٠ كلم كان الغرب عنده الفائض منها! النتيجة: في التكساس القطعان لم تكن تساوي شيئا. عندها، جاءت سكة الحديد! او بالاحرى اقتربت سكة الصديد من القطعان. اول محطة كبيرة اتصلت بالشرق شيدت في كنساس، في «ابيلين»، في اواسط شيدت في كنساس، في «ابيلين»، في اواسط

طول قرن «لونغهورن» قد يصل الى متر وثمانين! في كثير من الاحيان تشاهدون على الشاشة الفضية قرونا تزين بيوت الغرب: عريضة كمدفاة الحطب...

تصاب بالرعب لأقل سبب... فكان خطرها كبيرا اثناء الرحلات الطويلة للقطعان: الاندفاع الفجائي لألوف الحيوانات المجنونة.

الموسيقى تلطف الطبائع

كما تعرفون، لم يكن لدى رعاة البقر سوى اسلوب واحد لايقاف احدى العواصف على اربع قوائم: العدو امام مقدمة القطيع الهارب، والتلويح بالقبعات واطلاق النار بالهواء. كل هذا لاجبار الحيوانات على العودة على اعقابها، لتدخل ثانية الى بقية القطيع الذي كان يلحقها بدون تفكير! عندئذ ينقلب القطيع كالكيس ويقف!

لحسن الحظ هذه الجلبة لم تكن يومية، بفضل احتياطات رعاة البقر.

تصبح «اللونهورن» ودبعة لدى سماعها



القليل يدفعهم للحويب!

وتسمن وهي تمشي، فيتضاعف ثمنها لدى وصولها! وهكذا اصبحت «اللونهورن» لها حظوة! جميع مربي الماشية يرغبونها. الا أن هذه الحيوانات كان لها عيب: فهي ما تزال متوحشة اكثر منها داحنة، كانت الولايات المتحدة، فلم يعد على مربي الماشية في كنساس سوى اقتياد قطعانهم اليها... مشيئ... لمسافة ١٥٠٠ كلم تقريبا! ولكن هذا «المشوارت» الطويل كانت له فائدة كبيرة: اذ يمر بسهول شاسعة! فكانت الماشية تأكل

مغامرات الغرب الكبيرة بدأت وانتهت بمغامرتين حقيقيتين وقاسيتين، يرويهما سكان الغرب... البداية؟ حصر القطعان المتوحشة من قبل مقاتلي حرب الانفصال. والنهاية؟ تقسيم المراعي التي لا نهاية لها بواسطة الحواجز من قبل آخر المستوطنين: المزارعين.







طريقة جيدة ينبه فيها رعاة البقر اللونهورن دون ان يخيفوها: الأغاني... انتهت ايام «اللونهورن» الكبيرة عندما بدأ المزارعون يقيمون في الغرب، ويفلحون ويزرعون ويضعون الحواجز والسياج حول حقولهم، فضاق مجال المرعى.

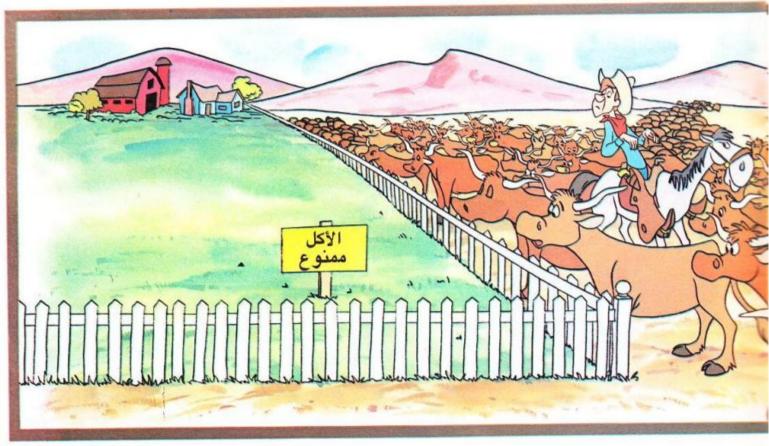
النجمة الكبيرة اصبحت نادرة

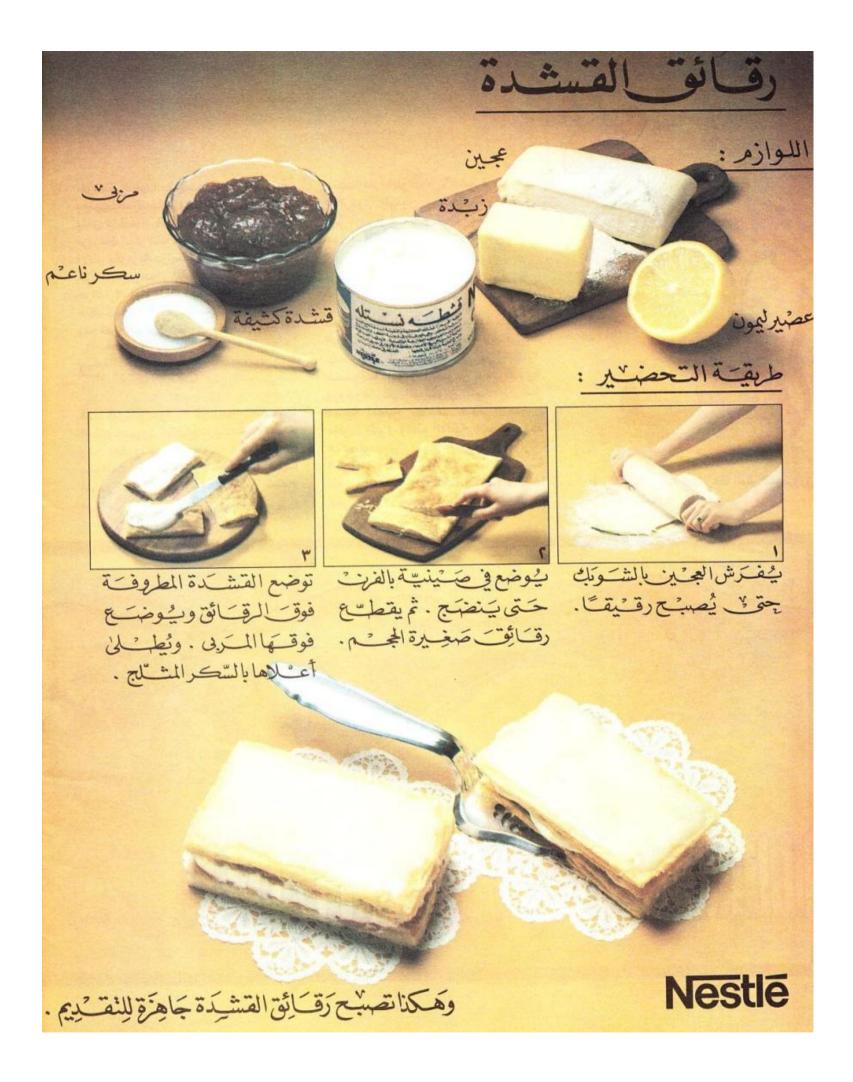
بعد ذلك اضطر الرعاة الى تربية حيوانات اكبر من اللونهورن، في سهولهم الصغيرة... فاستوردوا انواعا اخرى من انكلترا، خصوصا نوع انغوس وهرتفورد. وزوجوها مع اللونهورن للحصول على ماشية تتمتع بصفات هذه الاجناس، مقاومة الاولى ولحم الثانية. اليوم لم يعد هناك لونهورن سوى في بعض المزارع، النجمة ذات القرون الكبيرة المتوحشة للغرب البعيد اصبحت نادرة جدا لا نراها حتى في افلام رعاة البقر.

الموسيقى! لهذا السبب كان رعاة البقر يغنون بطيبة خاطر وهم يمتطون خيولهم. ولكن ما العمل خلال الليل؟ بينما كان قسم من رعاة البقر ينام قرب الخيل، كان الفريق الآخر يقوم بالحراسة، وبجولات مستمرة على الخيل حول القطيع المتراص بدون حراك! لا غناء اثناء اجتياز النهر. لم تكن هناك جسور! كان على الحيوانات ان تسبح، ولم تكن اللونهورن تحب ذلك...

قف! مرعى ممنوع

هكذا قبل الوصول الى قرب الماء، كان رعاة البقر يحصرون القطيع، ويجعلونه يسرع وهم يدفعونه بأحصنتهم. عندما تصل حيوانات المقدمة الى الضفة، تدفعها المؤخرة الى النهر وتتبعها وهي تسبح مرغمة...





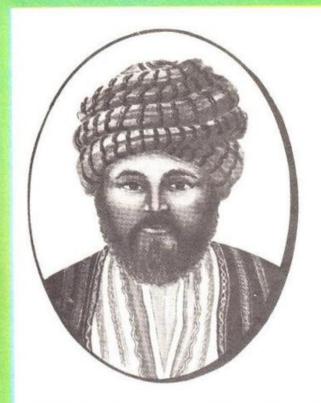
رجال دخلوا التاريخ

المارون الراتابك

۱۷۰هـ (۲۸۷م) - ۱۹۲هـ (۸۰۸م)

تسلم هارون الرشيد الخلافة في ١٥ ربيع الاول سنة ١٧٠هـ وكان عمره ٢٥ سنة. وهي الليلة التي ولد له فيها عبدالله المأمون، ولم يكن في سائر الزمان ليلة مات فيها خليفة وقام خليفة وولد خليفة الا هذه الليلة. كان أبيض، طويلا، حسن الطلعة، يحب الفقهاء ويميل الى العلماء، يحب الشعر والشعراء، يجزل العطاء. جاد العاطفة. قوي يحب النفس. جندي بالغريزة والتربية. قاد الجيوش شرقا وغريا.





واجتمع للرشيد ما لم يجتمع لسواه من الخلفاء. وزراؤه البرامكة. قاضيه ابو يوسف. شعراؤه مروان ابن ابي حفصة وابو نواس وابو العتاهية. بليغاه الكسائي والاصمعي. حاجبه الفضل بن الربيع انبه الناس. مغنياه ابراهيم الموصلي واسحق ابنه، وزوجته زبيدة.

جعل من بغداد مدينة العلم والفن والثقافة، فأقبل الناس عليها من كل ناحية وحدب. عمر قليلا وحكم طويلا. عاش عظيما ومات تاركا اسما كُبُرَ مع الأيام مختلطا بأخبار الف ليلة وليلة.

استلامه الخلافة

ولد الرشيد بالري من بلاد ايران سنة ١٤٥هـ. امه الخيزران جارية بربرية شاركت مشاركة بعيدة في تصريف شؤون الدولة ابان خلافة زوجها وهي ام

الهادي. نشأ الرشيد نشأة رائعة ربت فيه قوة الشخصية وسماحة النفس، والقى به ابوه المهدي في خضم الاحداث، فجعله اميرا للصائفة سنة ١٦٣هـ. وفي سنة ١٦٤هـ ولاه المغرب كله من الانبار حتى اطراف افريقية، فكان الرشيد يرسل من قبله الولاة لهذه البقاع. في سنة ١٦٥هـ عاد المهدي فعين الرشيد اميرا للصائفة مرة اخرى حيث جرت معركة هرقلة الشهيرة. سنة ١٦٦هـ عينه ابوه وليا للعهد بعد الهادي. ولما قتل الهادي وهو في دار حريمه قرب الموصل بتحريض من الخيزران (ما في ذلك شك)، تولى ابو جعفر هارون بن محمد المهدي الذي لقب بالرشيد بالله الخلافة سنة ١٧٠هـ.

الرشيد والبرامكة

عهد هارون الرشيد في السنوات الاولى من حكمة الى وزرائه تصريف شؤون الدولة كلها تقريبا. وكان منصب الوزارة وقفا على آل برمك المتحدرين من اسرة كهنوت متقدمة في نوبهار، احدى الصوامع البوذية في بلخ. وعلاقة أل برمك تعود الى ايام ابو العباس عبدالله السفاح ١٣٦هـ (٧٥٤م) اخو جد الرشيد الذي استوزر خالد بن برمك الذي لمع اسمه بشكل خاص في بناء بغداد. وكان جنديا بارعا اشترك في الحروب ضد البيزنطيين، فمنح امارة الموصل، كما تسلم ابنه يحيى ولاية اذربيجيان. وعندما عين هارون اميراً على الولايات الغربية، خطا يحيى خطوة جديدة نحو المجد اذ اصطنعه هارون رئيسا لامناء سره ووقف يحيى مع الرشيد عند اختلافه مع شقيقه الهادي على ولاية العهد. فلم يكد هارون يلى عرش الخلافة حتى كافأ يحيى على اخلاصه فرفعه الى مقام الوزارة. هكذا حكم هو وابناؤه الاربعة: الفضل (الذي كان شقيق الرشيد بالرضاعة) وجعفر ومحمد وموسى



الامبراطورية الاسلامية من سنة ٧٨٦م حتى ٨٠٣م حكماً مطلقاً. وكان كاتباً بليغاً، اديباً لبيباً سديداً صائب الآراء. فنهض بأعباد الدولة اتمّ النهوض، وسدّ الثغور وتدارك الخلل، وجبى الاموال، وعمر الارض واظهر رونق الخلافة. وكان طبيعياً ان تؤدي هذه الصداقة الى ملك الخليفة، مع الايام. وضاق صدر الرشيد بتصرفاتهم الخليفة، مع الايام. وضاق صدر الرشيد بتصرفاتهم ذرعاً، وكان يرى استبدادهم بالأمر دونه، فتثور نفسه غيظاً، وكلما كان يريد اقصاءهم تحول امه الخيزران دون ذلك. الى ان ماتت امه، فأخذ الخاتم يوم وفاتها من يحيى وسلمه الى عدوه الفضل بن الربيع.

وتقول بعض الروايات: ان السبب هو قصة العباسة اخت الرشيد التي تجرأ جعفر البرمكي وطلب يدها.



ومنهم من يرى ان السبب هو اكتشاف مبادئهم الكسروية وسعيهم الى اعادة المجد الفارسي والميل الى الشعوبية. ففي سنة ١٨٧هـ امر بقتل جعفر ووضع يحيى وولديه الفضل ومحمد بالسجن ومصادرة اموالهم. هكذا انتهت دولة البرامكة.

الفتن الداخلية

كان عهد الرشيد من خير العهود، وصلت الخلافة العباسية فيه الى درجات من الفخامة والجلال والقوة والعلم لم تصل اليها دولة اسلامية اخرى لولا بعض الفتن التي تمكن من اخمادها:

١ ـ ثورات العلويين سنة ١٧٩هـ بقيادة يحيى بن عبدالله بن الحسن.

٢ - ثورة الادريس بن عبدالله بن الحسن مؤسس دولة
 الادارسة في شمال افريقيا.

٣ _ فتنة على بن عيسى بن ماهان سنة ١٨٩هـ.

٤ ـ فتنة رافع بن الليث بن نصر بن سيار في خرسان.

٥ _ فتنة الخوارج ١٧٨هـ.

٦ ـ فتن الشام بين النزارية والقحطانية سنة ١٨٠هـ.

٧ _ فتنة افريقية التي قام بها عبدويه الانباري.

وصفوة القول: إن الفتن كانت تعم مملكة الرشيد في سني ملكه الاولى، لتساهله في ادارة الامر وترك شؤون الدولة للعمال. ولما قضى على أل برمك وعلى اعوانهم، وامسك بزمام الحكم صفا له الجو، وانتظمت شؤون الملكة.

الاحوال الخارجية

اهتم الرشيد اهتماما كبيرا بالثغور المتاخمة لبلاد البيزنطيين لعنايته بنشر النفوذ الاسلامي من جهة ولتقوية حدوده من جهة اخرى، لذلك لم تكد تخلوسنة من سنوات حكمه الثلاث والعشرين من غزو صائف اوشات على الروم البيزنطيين. وكان الغزو برأ وبحرأ. واطلق العرب اسم «العواصم» على منطقة الحدود مع بلاد الروم حيث كانوا يرابطون ويعنون بذلك المدن الحصينة القائمة هناك. فكان مركز العواصم مدينة انطاكية. وفي كل سنة تقريبا يقوم العرب بغزوة في الربيع وبأخرى في الصيف واحيانا في الشتاء يغيرون فيها على مواقع الروم.

في سنة ١٨٣هـ قبل الرشيد ان يعقد صلحاً بينه وبين الامبراطورة ريني على ان تدفع الجزية. استمر ذلك الى سنة ١٨٧هـ حين تولى الامبراطور تقفور عرش الروم

فنقض عهد الصلح. فحاربه الرشيد وقهره سنة ١٩٠هـ وفتح هرقلة وفتح حصون (دبسه) و«الصفصاف» وملقوبية وحصن الصقالبة وحمله وحصن ذي الكلاح، وأجبر نقفور على دفع الجزية وقدرها ٢٠٠ الف دينار. وكان الرشيد يقود هذه الحملات بنفسه او يرسل احد اولاده.

الرشيد وشارلمان

تنفرد كتب الافرنج على ذكر العلاقة الودية التي كانت بين الرشيد والامبراطور شارلمان، وعلى الهدايا التي ارسلها كل واحد الى الآخر. وخلاصة ما ورد في المصادر الفرنجية اللاتينية: ان شارلمان ارسل وفدين الى الرشيد احدهما كان سنة ٧٩٧م والثاني سنة ٢٠٨م. وان الرشيد قابله بارسال وفدين اولهما سنة ١٠٨م والثاني ك٠٨م. وكانت هدايا الرشيد مكونة من صوان ملونة فاخرة واقمشة حريرية زاهرة وعطور وطيوب وساعة مائية واوان نحاسية مطعمة.

والحقيقة ان هذه العلاقات الدبلوماسية بين هارون الرشيد وشارلمان ليست سوى اساطير من خلق الخيال. والحقيقة هي ان بعض التجار الذين كانوا يصلون الى اوروبا يدعون انهم مندوبين ارسلهم الرشيد فيقدمون الهدايا لتسهيل تجارتهم. اما اتصال شارلمان بالمسلمين فكان انه ارسل وفدا الى ابراهيم بن الاغلب امير افريقية من قبل الرشيد، فاستقبل السفراء في «العباسية» المدينة التي انشأها قرب القيروان. وذلك لاستمزاج ابن الاغلب ليعام بعمل مشترك ضد اسبانية التي يحكمها بني امية. وقيام علاقات دبلوماسية مع المسلمين.

الاتصال بالهند والصبن

كانت الصلة التجارية والفكرية موجودة بين المسلمين والشرق الاقصى. وتذكر الكتب الصينية القديمة ان سفارات عديدة جرت بين البلاط العباسي والبلاط الصيني في القرنين السابع والثامن للميلاد. وارتاد البحارة البصريون (نسبة الى مدينة البصرة) جميع الجزر وانطلقوا الى المحيط الهندي وأسسوا لهم مراكز تجارية. وبنوا المساجد في مدينة كانتون (الصين) واصبح لهم قاض يحكم بينهم بحسب الشريعة الاسلامية.

وكانت التجارة بحرية انطلاقا من البصرة. وبرية مرورا «بطريق الحرير». فكانت القوافل تنقل البضائع الصينية عبر سمرقند وبخارى والري وهمزان الى بغداد. وتذكر كتب الآداب العربية العلاقات التجارية التي كانت قائمة بين بلدان الخلافة وبين الهند واندونيسيا والصين. وقدم عالم هندي الى بغداد ومعه رسالة في الفلك اسمها (السند هند، سد ذانتا) فترجمت الى العربية. كما ان ذلك الرحالة العالم الهندي قد اتحف العالم الاسلامي برسالة علوم الرياضيات انتشرت بواسطتها (الاعداد) التي يسميها الاوروبيون الارقام العربية، ويسميها العرب الارقام العربية، ويسميها العرب الارقام العربية،

الحياة الاجتماعية

بلغت الحياة الاجتماعية في عهد الرشيد درجة رفيعة من البذخ والرفاهية والفخامة واللهو والغنى والرقي بصورة عامة. وهذه قصة تعطي فكرة عن الترف البالغ: زار الرشيد ابراهيم بن المهدي بالرقة. فكان الرشيد يأكل الطعام الحار قبل البارد، فلما وضعت البوارد، رأى

فيما قرّب اليه منها جام قريض سمك، فاستصغر القطع وقال:

لمَ صغر طباخك تقطيع السمك؟



فقال ابراهيم:

- يا امير المؤمنين، هذه السنة السمك فيها اكثر من مائة وخمسين.

فاستجلفه عن مبلغ ثمن السمك، فأخبره انه اكثر من الف درهم.

هذه القصة تعطي فكرة عن مدى الترف، وعاد على مائدة ثمنه مائتان وسبعون دينارا واغلب الظن ان كل الاوعية على المائدة من هذا الطراز...

شخصية الرشيد واخلاقه

كان الرشيد من افاضل الخلفاء وفصحائهم وعلمائهم وكرمائهم، يحج سنة ويغزو سنة طيلة خلافته الاسنين قليلة. كان يصلي في كل يوم مائة ركعة وحج ماشيا ولم يحج ماشيا غيره. يحب الشعراء والشعر، ويميل الى اهل الادب والفقه. وكان كثير التواضع مع العلماء.

قال ابو معاوية: اكلت مع الرشيد يوما، ثم صبّ على يدي رجل لا اعرفه، ثم قال الرشيد: تدري من يصب عليك: قلت: لا. قال: انا إجلالا للعلم.

وكان الرشيد يتصدق من صلب ماله كل يوم بألف درهم. كان يبكي على نفسه وعلى اسرافه وذنوبه، سيما اذا وعظ. وكان يحب المديح ويجيز عليه الاموال الجزيلة، وله شعر. وكان من ابرز صفات الرشيد انه ريح عاصفة حينا، ونسيم رخاء حينا أخر. وان عواطفه اكثر تحكما فيه من عقله. يثور فيزأر ويضطرب، ويوعظ فيبكي وينتحب، وكان يقرّب الفكِة المهذار، كما يدني الفارس المغوار.

ومما يدل على تحكم عواطفه انه مرة حبس ابا العتاهية، وجعل عينا يأتيه بما يقول، فرآه يوما وقد كتب على الحائط:

اما والله ان الظلم لؤم

وما زال المسيء هو المظلوم

الى ديّان يوم الدين نمضي

وعند الله تجتمع الخصوم فأخبر بذلك الرشيد فبكى واحضره واستحله واعطاه الف دينار.

عظمة الدولة

كانت دولة الرشيد من احسن الدول واكثرها وقارا ورونقا وخيرا واوسعها رقعة مملكة. في عهده تقرر ان يلتزم بيت المال الانفاق على المساجين بأن يصرف لكل منهم ما يكفي لطعامه، وان تقدم لهم كسوة للصيف وكسوة للشتاء.

ومن اهم ما اكتسب الشهرة للرشيد رعايته للعلم وتأسيسه «بيت الحكمة» ذلك المعهد الذي كان المنار للثقافة والفكر في العالم، والذي انبعثت منه الشعلة التي اضاءت الطريق للنهضة الاوروبية فيما بعد.

واعتنى الرشيد بالزراعة وطلب من قاضي القضاة الامام ابو يوسف ان يهتم بدراسة احوال الارض ويبين حكم الله فيها. بالنسبة الى التجارة التي كانت في العصر الاموي بيت اهل الذمة من يهود ونصارى، فقد اخذ العرب يهتمون بها، ولم يعودوا ينظرون اليها نظرة الاحتقار. وسافر تجارها الى الشرق والغرب والهد.

اما الصناعة فقد كان لكل اقليم من الاقاليم الاسلامية براعة خاصة في انواع من الصناعات. فاقليم المشرق برع في حياكة السجاد والنسيج الموشى. الكوفة برعت في صنع المنسوجات والمناديل المخططة والاقمشة الصوفية... في العراق معامل الصابون والتطريز والورق والفخار والخزف... بلاد الشام اشتهرت بصناعة الصابون



والموائد المزخرفة والقناديل المحلاة بالذهب الخ ... ودمشق برعت في صناعة السيوف والخناجر والفسيفساء، الخ..

الخاتمة

كان الرشيد واسطة عقد بني العباس رجولة ومروءة ودينا وعفة وتصدقاً. وما كان متزمتاً جافاً، بل كان يبيح لنفسه ان تلهو لهوا بريئا شريفاً. ومن اسوأ عملته قصة ولاية العهد، فقد عهد الى الامين، مع ان المأمون كان احزم واكبر نزولا عند ارادة زبيدة وبني هاشم ومن استماعه للوشاة. وانه يندر وجود شخص يجمع ما حباه الله به من عقل وعلم وسياسة، وتشجيع لأهل الفضل والمروءة.

دخل الاساطير بفضل قصص الف ليلة وليلة، توفي شابا وكان له اربع واربعون سنة من العمر. مات في جمادى الاول سنة ١٩٣هـ (٩٠٨م) اثناء غزوة بطوس في خرسان ودفن فيها. دامت خلافته ٢٣ سنة وشهرين ونصفا. ولا يزال قبره معروفا هناك.



- استدعى رئيس مجلس ادارة الشركة الموظف الجديد وقال له:
- لا تقاطعني ايها الشاب! انك دخلت الشركة منذ ستة اشهر كموظف بسيط، بعد ٣ اسابيع اصبحت رئيس القسم، بعد شهرين اصبحت مساعد المدير، والأن اريد ان اخبرك انك اصبحت المدير وعضو مجلس الادارة... تهانينا... ـ شكراً يا بابا.
- قرأ شاب خبر موته في صحيفة. فاتصل برئيس التحرير:
- الو ... هل قرأت خبر موتي في صحيفتكم هذا الصباح؟
 - نعم، ولكن من اين تتصل بنا!



- سيدة تتعلم قيادة السيارة. سالت المعلم:
- ما هو اقصى شيء قد اتعرض له عندما اقود لوحدى!
 - الاشتجار وعواميد الكهرباء.



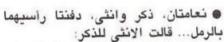


- أن الخبر الذي اشتريته بالأمس من عندك كان يابساً لا يؤكل...
- ارجوك يا سيدتي، اعرف مهنتي جيدا وأصنع خبرا منذ عشرين عاما.
- لماذا انتظرت اذن كل هذه المدة لتبيعه؟



- كان رجل يتأمل سيارة في معرض خاص، فتقدم منه البائع وقال:
- ارى ان هذه السيارة تعجيك، بشكلها ولونها وبقوة محركها! من جهة المصروف، انها بالكاد تستهلك ملعقة بنزين كل مائة كيلومتر!
- أه.. ولكن قل لي ملعقة قهوة او ملعقة





● زوج مسكين اخذ زوجته وحماته في

مشوار بالسيارة، وبعد ان سام من

ملاحظات السيدتين، اوقف السيارة والتفت

- اسمعي يا عزيزتي، يجب ان تتفقي مع

امك من منكما يريد ان أقود السيارة

الى زوجته:

بارشاداته.

- لم اعد اتحمل ان نتقابل دوماً بالسر!





